



AMETEK Commercial Enterprise
(Shanghai) Co., Ltd. Beijing Branch

Western section, 2nd Floor, B10, Jing Dong Fang Building,
Chao Yang District, Beijing, 100015

AMETEK®
TEST & CALIBRATION INSTRUMENTS

AMETEK 温度校准仪的应用

——火力发电厂 · 汽轮机

应用背景：

汽轮机是火电厂三大主机之一，而汽轮机本体缸温是其开、停机及运行中的重要控制参数。在每个大修揭缸的过程中，汽轮机本体内缸缸壁测温元件都要进行拆装校准，由于其安装位置和安装方法比较特殊，拆装过程十分复杂，工作量很大，更麻烦的是汽轮机本体内缸缸壁测温元件从高、中压内缸经由夹层穿外缸引出，缸壁测温元件一旦安装不好，就有漏气的风险，严重影响机组安全、稳定和经济运行。



解决方案：PTC-660B



每次汽轮机检修都是时间紧，任务重，留给温度元件拆装校准的时间更是少而又少，因此找到一种安全，快捷，高效的缸壁测温元件校准方法具有重要意义。有了干体炉这样的便携式温度校准仪，就可以解决上述问题。

- 干体炉小巧便携，可以放在狭小空间里就地就近校准。

- 现场校准避免了部分拆装工作，节约时间，减少浪费。
- 干体炉升降温速度快，提高效率。
- 现场全回路校准更符合现场实际运行状态，校准结果包含所有误差。

，联系人：

热工车间主任、专工，生产部热工专工

